

# Capacitación Práctica

## Cardiología Oncológica



tech



**tech**

Capacitación Práctica  
Cardiología Oncológica

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 16

07

Titulación

---

pág. 18

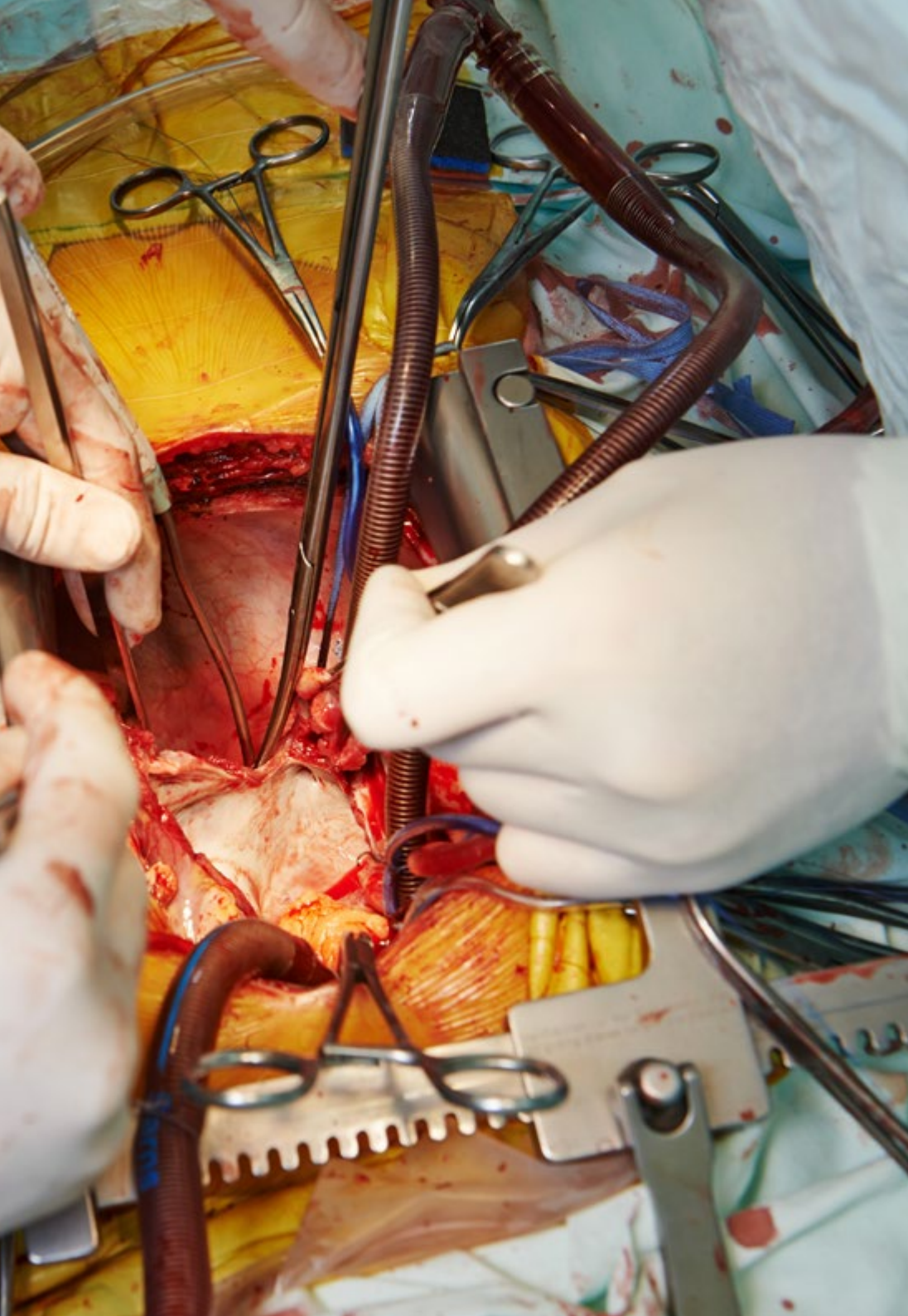
# 01 Introducción

Siendo una subespecialidad reciente, la Cardiología Oncológica tiene uno de los campos de actuación más favorables dentro del ámbito clínico. Los continuos avances en los tratamientos de radioterapia y oncología tienen que venir acompañados de un necesario seguimiento a nivel cardiológico, pues la posible Cardiotoxicidad que puede derivar de dichos tratamientos debe tener una rápida y pronta respuesta. Por ello, TECH ha creado esta titulación completamente práctica, a fin de que el especialista se involucre en un equipo de primer nivel en el área de la Cardiología Oncológica. Esta experiencia académica le permitirá actualizar sus propios protocolos y métodos de actuación en base a la evidencia científica más reciente.



*Involúcrate con un equipo de alto nivel clínico en los procesos de Cardiología Oncológica más avanzados”*





Cardiólogos, oncólogos, hematólogos y otros especialistas de áreas relacionadas han visto como en los últimos años cobraba importancia la necesidad de crear una Unidad de Cardiología Oncológica. Esta necesidad viene dada, como no podía ser de otra manera, por las múltiples complicaciones cardiovasculares que se dan en los pacientes en procesos de tratamientos oncológicos.

Esto impulsa, precisamente, a una actualización constante en el abordaje, vigilancia y tratamiento de padecimientos como la Cardiotoxicidad derivada de terapias oncológicas, entre otras complicaciones. TECH, en base a esta perspectiva en la que la Cardiología Oncológica será cada vez más importante en el futuro, ha creado la presente Capacitación Práctica.

En ella, el especialista se involucrará durante 3 semanas en un equipo multidisciplinar de esta área médica, contando con los equipos y aparatología clínica más avanzada. De esta manera, pondrá en práctica las técnicas y abordajes más actualizados, atendiendo a pacientes reales y realizando un seguimiento a casos de diversa complejidad, adquiriendo un conocimiento práctico distintivo y único en el ámbito clínico.

“Disfruta de una estancia intensiva de 3 semanas en un centro de prestigio y actualízate en los últimos procedimientos clínicos para crecer profesionalmente”

# ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

La experiencia clínica es fundamental en el proceso de actualización continua de todos los especialistas médicos. Por ello, esta titulación supone un paso importante para incorporar las técnicas y abordajes más efectivos actualmente en el propio trabajo diario del alumno, atendiendo a la actualidad más reciente en pacientes con Cardiotoxicidad y patologías cardiológicas relacionadas con el área de la Oncología.



*Incorpora a tu práctica diaria los avances más recientes en Cardiología Oncológica, adquiridos en un entorno clínico de primer nivel"*

## 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

La tecnología es uno de los pilares fundamentales en los que se sustentan la gran mayoría de avances clínicos. En el caso de la Cardiología Oncológica, son los avances en radioterapia y fármacos quimioterápicos los que han permitido un abordaje más efectivo de las patologías oncológicas, por lo que no se debe descuidar las posibles complicaciones cardíacas derivadas de los mismos. Así, durante la Capacitación Práctica el especialista tendrá acceso a los diagnósticos y tratamientos más avanzados de este campo.

## 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Los equipos de Cardiología Oncológica, dada su propia naturaleza, están conformados por especialistas de diversas áreas hospitalarias. Ello hace que sean unidades de alto nivel y con una gran experiencia acumulada, de la que sin duda se verá beneficiado el alumno que decida afrontar esta Capacitación Práctica.

## 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Todos los centros incluidos en esta Capacitación Práctica cumplen los estándares de calidad y atención clínica más avanzados. De esta forma, se garantiza al alumno una experiencia académica que repercuta en su propia labor de actualización, siendo parte del día a día en la evaluación y abordaje de pacientes con diferentes patologías cardíacas.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Gracias a la metodología pedagógica de TECH, que ofrece una experiencia intensiva y dinámica, todos los protocolos y abordajes sobre Cardiología Oncológica podrán llevarse a la práctica diaria propia desde el primer momento. Esto, además, estará reforzado por el apoyo de un equipo de trabajo comprometido con el propio alumno.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar esta Capacitación Práctica no solo en centros de envergadura nacional, sino también internacional. De esta forma, el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en hospitales de primera categoría y en diferentes continentes. Una oportunidad única que solo TECH, la universidad digital más grande del mundo, podría ofrecer.

“

*Tendrás una inmersión práctica total  
en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

Esta Capacitación Práctica tiene el objetivo principal de impulsar la actualización del especialista en el área de la Cardiología Oncológica. Esto se consigue gracias a una integración natural y dinámica en un equipo de trabajo de gran actividad, formando parte desde el primer día de las tareas más relevantes de la Unidad de Cardio-Oncología. Así, el alumno cumplirá con creces sus metas de actualización profesional más exigentes.



### Objetivos generales

---

- ♦ Actualizar los conocimientos del especialista Cardiólogo, Oncólogo y Hematólogo en el campo de la Cardiología Oncológica
- ♦ Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- ♦ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación





## Objetivos específicos

---

- ♦ Incorporar el conocimiento de los métodos de detección temprana de toxicidad cardíaca en cada contexto clínico
- ♦ Identificar los potenciales efectos tóxicos de los tratamientos oncológicos a nivel valvular y pericárdico
- ♦ Incorporar el conocimiento de la relación de los tratamientos cardiotóxicos con la génesis de cardiopatía isquémica
- ♦ Señalar las implicaciones sobre el tratamiento oncológico de la hipertensión arterial
- ♦ Incorporar los últimos avances en investigación básica y clínica en el contexto de toxicidad cardíaca
- ♦ Determinar el potencial papel causal de TC de los tratamientos con radioterapia, inmunoterapia y quimioterapia
- ♦ Familiarizarse con el seguimiento que precisan los pacientes con toxicidad cardíaca o alto riesgo de desarrollarla
- ♦ Ponerse al día en el tratamiento anticoagulante y antiagregante en el paciente oncológico
- ♦ Identificar otros tratamientos farmacológicos con posible efecto cardioprotector

# 04

## Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica está conformada por una estancia de 3 semanas en un centro clínico de gran prestigio. Esto le permite al especialista involucrarse en los procesos más avanzados de la Unidad de Cardiología Oncológica, al mismo tiempo que desempeña diversas funciones con las que perfeccionar sus propias competencias en las áreas más relevantes de la especialidad.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





| Módulo                                                                | Actividad Práctica                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diagnóstico precoz de posibles complicaciones cardiológicas</b>    | Analizar los efectos de la radioterapia, quimioterapia y agentes biológicos como posibles causantes de Cardiotoxicidad en pacientes reales                  |
|                                                                       | Evaluar a los pacientes en base a los factores genéticos y no genéticos con los que pueden ser susceptibles a Cardiotoxicidad                               |
|                                                                       | Realizar un seguimiento y valoración clínica de pacientes sometidos a tratamientos cardiotóxicos                                                            |
|                                                                       | Emplear la ecocardiografía, resonancia magnética cardíaca y tomografía axial computarizada en labores de detección precoz de cardiotoxicidad                |
| <b>Protocolos de vigilancia en pacientes oncológicos</b>              | Estudiar y evaluar a pacientes geriátricos con necesidad de tratamiento oncológico                                                                          |
|                                                                       | Evaluar el abordaje a seguir con pacientes oncológicos que presentan arritmias o poseen marcapasos                                                          |
|                                                                       | Detectar posibles casos de Toxicidad Radioinducida Tardía o Cardiotoxicidad Tardía                                                                          |
|                                                                       | Pautar un seguimiento estrecho a pacientes con fármacos oncológicos o en tratamientos de radioterapia torácica que puedan producir posible Cardiotoxicidad  |
| <b>Coordinación y respuesta en la Unidad de Cardio-Oncología</b>      | Intervenir mediante terapias con efecto cardioprotector                                                                                                     |
|                                                                       | Evaluar de forma rápida el inicio del tratamiento oncológico, ya sea quirúrgico o adyuvante                                                                 |
|                                                                       | Formar parte de la coordinación entre equipos multidisciplinares en el área de la Cardio-Oncología                                                          |
|                                                                       | Ser partícipe de los procesos de evaluación, seguimiento y posible derivación de pacientes con patologías cardiológicas provenientes de otras áreas médicas |
| <b>Manejo de patologías cardiovasculares en pacientes oncológicos</b> | Pautar de forma conjunta los tratamientos cardiológicos y oncológicos que permitan al paciente prevenir el daño cardiovascular                              |
|                                                                       | Tratar casos de enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos                                                                                   |
|                                                                       | Establecer estrategias de prevención en pacientes ingresados y con tratamientos oncológicos activos                                                         |
|                                                                       | Manejar pacientes con valvulopatía mitral o aórtica en tratamiento oncológico                                                                               |
|                                                                       | Valorar a pacientes con afectación pericárdica metastásica                                                                                                  |
|                                                                       | Abordar a pacientes isquémicos crónicos que reciben tratamiento oncológico                                                                                  |

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Los centros elegidos para esta Capacitación Práctica disponen del equipo de Cardiología Oncológica de mayor nivel, integrando además a los especialistas de mayor experiencia en esta área clínica tan relevante en la actualidad. Así, se garantiza una experiencia práctica única y enriquecedora para el propio alumno, pues estará guiado en todo momento tanto por un tutor designado como por todo el equipo de trabajo en el que se verá involucrado.

“

*Actualiza tus propios protocolos de seguimiento y detección precoz de patologías cardiacas relacionadas con tratamientos oncológicos farmacológicos y radioterápicos”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País  
España

Ciudad  
La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País  
España

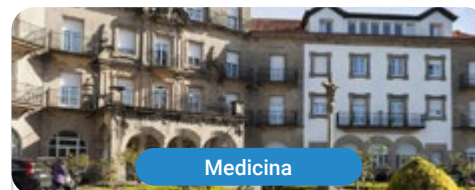
Ciudad  
La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM La Esperanza

País  
España

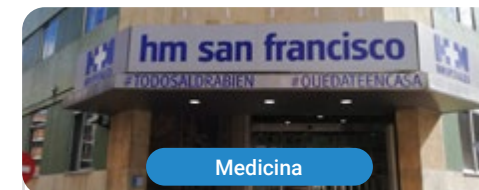
Ciudad  
La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País  
España

Ciudad  
León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País  
España

Ciudad  
Barcelona

Dirección: Avinguda de Valcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País  
España

Ciudad  
Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País  
España

Ciudad  
Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País  
España

Ciudad  
Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

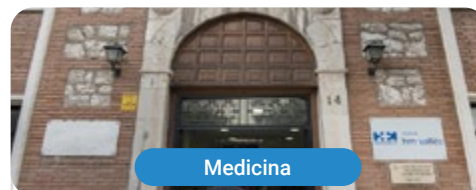
País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica





Medicina

### HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País  
España

Ciudad  
Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### HM CIOCC Barcelona

País  
España

Ciudad  
Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Enfermería Oncológica



Medicina

### HM CIOCC Galicia

País  
España

Ciudad  
La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Capacitación Práctica en Cardiología Oncológica** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Capacitación Práctica en Cardiología Oncológica**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **5 ECTS**





Capacitación Práctica  
Cardiología Oncológica

# Capacitación Práctica

## Cardiología Oncológica



tech